Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen in Wiesbaden (Station II. Ordnung des preuss. Beobachtungsnetzes) im Jahre 1919.

Von

Eduard Lampe,

Kustos des Naturhistorischen Museums, Vorsteher der meteorologischen Station Wiesbaden.

Jahres-Übersicht 1919.

Luftdruck:	Mittel		750,5 mm
	Maximum	am 9. Februar	768,5 „
	Minimum	„ 5. Januar	721,6 „
Lufttemperatur:	Mittel		9,0° C.
	Maximum	am 12. Juni	31,6° „
	Minimum	„ 11. Februar	—10,3° „
	Grösstes Tagesmittel	„ 20. Juni	22,8° „
	Kleinstes „	„ 11. Februar	—5,6° „
	Zahl der Eistage		15
	„ „ Frosttage		78
	„ „ Sommertage		36
Feuchtigkeit:	mittlere absolute		7,0 mm
	„ relative		77,6 %
Bewölkung:	mittlere		7.4
	Zahl der heiteren Tage		23
	„ „ trüben „		192
Niederschläge:	Jahressumme		589,5 mm
	Grösste Höhe eines Tages	am 23. Juli	14,2 „
	Zahl der Tage mit Niederschl.	mindestens 0,1 mm	185
	„ „ „ „ „	mehr als 0,2 mm	162
	„ „ „ „ „	mindestens 1,0 mm	127
	„ „ „ „ Schnee	mindestens 0,1 mm	32
	„ „ „ „ Schneedecke		33
	„ „ „ „ Hagel		1
	„ „ „ „ Graupeln		5
	„ „ „ „ Tau		29
	„ „ „ „ Reif		28
	„ „ „ „ Nebel		28
	„ „ „ „ Gewitter		9

Winde: Zahl der beobachteten Winde

N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Windstille
112	197	79	129	42	150	75	150	161

Mittlere Windstärke	1.5
Zahl der Sturmtage	5

Oestliche Länge von Greenwich = 8° 14′. Nördliche Breite = 50° 5′.

Monat	Luftdruck auf 0° C und Normalschwere reduziert (700 mm +)					Lufttemperatur: C°							
	Mittel	Maximum	Datum	Minimum	Datum	7a	2p	9p	Mittel	Mittl. Max.	Mittl. Min.	Absol. Max.	Datum
Januar	49.3	65.6	24.	21.6	5.	1.7	3.7	1.9	2.3	4.4	0.3	10.5	8.
Februar	47.4	68.5	9.	30.9	17.	—0.4	3.5	1.1	1.4	4.2	—1.2	11.4	22.
März	47.5	60.0	17.	32.4	21.	3.0	7.6	4.6	4.9	8.5	1.9	17.6	12.
April	49.5	64.2	21.	35.2	15.	4.9	10.4	6.7	7.2	11.0	3.1	17.5	19.
Mai	53.3	59.8	23.	43.0	1.	11.7	18.3	12.8	13.9	19.2	8.1	25.7	23.
Juni	53.6	62.9	10.	45.7	26.	15.1	20.9	16.0	17.0	22.2	12.5	31.6	12.
Juli	51.1	56.2	31.	44.1	1.	13.7	18.7	14.9	15.5	20.1	11.5	27.5	14.
August	52.6	58.8	12.	40.5	26.	15.0	22.3	16.6	17.6	23.3	12.4	29.3	20.
September	52.5	62.2	10.	40.0	19.	13.1	20.7	15.1	16.0	21.3	11.5	28.8	11.
Oktober	53.8	67.6	18.u.19.	42.0	13.	5.5	9.5	6.0	6.7	10.1	3.8	20.4	5.
November	45.9	60.7	17.	31.9	6.	1.4	4.0	2.2	2.4	4.7	0.2	10.7	23.
Dezember	49.2	60.3	18.	36.7	7.	1.5	3.4	2.6	2.5	4.6	0.2	12.3	4.
Jahres-Mittel	**50.5**	68.5	9./II.	21.6	5./I.	7.2	11.9	8.4	**9.0**	12.8	5.4	31.6	12./VI.

Monat	Zahl der Tage mit										
	Niederschlag mindestens 0.1 mm	Niederschlag mehr als 0.2 mm	Niederschlag mindestens 1.0 mm	Schnee mindestens 0,1 mm ✱	Schneedecke ⊠	Hagel ▲	Graupeln △	Reif ⊔	Tau ⌓	Glatteis ∾	Nebel ≡
Januar	15	12	8	4	2	—	—	5	—	—	5
Februar	17	15	14	4	12	—	—	3	—	—	3
März	17	14	12	6	1	—	—	5	1	—	—
April	16	14	9	1	—	—	3	4	3	—	—
Mai	8	6	5	—	—	—	—	1	2	—	—
Juni	12	9	7	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli	18	16	13	—	—	1	—	—	—	—	1
August	10	9	7	—	—	—	—	—	6	—	1
September	12	10	9	—	—	—	1	—	12	—	3
Oktober	12	11	6	1	—	—	1	5	5	—	8
November	25	24	19	9	9	—	—	1	—	1	—
Dezember	23	22	18	7	9	—	—	4	—	4	7
Jahres-Summe	185	162	127	32	33	1	5	28	29	5	28

Stunden in Ortszeit = M.-E.-Z. — 27 Minuten.

Absol. Min.	Datum	Absolute Feuchtigkeit mm 7a	2p	9p	Mittel	Relative Feuchtigkeit % 7a	2p	9p	Mittel	Bewölkung 0—10 7a	2p	9p	Mittel	Niederschlag mm Summe	Max. in 24 Std.	Datum
—3.8	31.	4.6	4.8	4.6	4.7	87.8	80.1	86.5	84.8	9.5	8.9	7.8	8.8	30.8	11.3	4.
—10.3	11.	4.3	4.7	4.5	4.5	90.6	76.3	86.5	84.4	9.2	7.5	7.2	8.0	60.1	7.0	22.
—3.2	31.	5.1	5.1	5.2	5.2	87.1	65.5	80.8	77.8	8.3	8.4	7.6	8.1	47.1	11.9	25.
—1.7	3.	5.4	5.4	5.5	5.5	82.0	56.5	75.1	71.2	8.2	7.7	7.4	7.8	35.7	7.7	13.
—1.2	1.	7.2	7.0	7.4	7.2	69.6	45.8	67.2	60.8	4.7	5.6	4.0	4.8	19.5	6.6	2.
5.6	28.	9.5	9.7	9.5	9.6	73.1	53.2	69.6	65.3	5.1	6.3	5.0	5.6	21.0	6.4	5.
7.9	17.	9.8	10.3	10.4	10.1	83.3	64.4	82.4	76.7	8.0	8.5	7.7	8.1	75.5	14.2	23.
5.9	31.	10.4	10.9	11.4	11.0	83.1	54.8	80.8	72.9	6.1	6.1	5.5	5.9	37.1	14.0	27.
5.1	23.	10.1	10.6	10.5	10.4	89.1	58.6	81.3	76.3	5.5	5.3	4.8	5.2	50.1	9.9	17.
—1.8	30.	6.4	6.8	6.5	6.6	92.4	75.1	91.5	86.4	8.4	8.3	7.7	8.1	21.0	4.0	16.
—8.4	17.	4.8	5.1	4.9	4.9	91.6	82.0	89.8	87.8	9.7	9.3	9.2	9.4	95.6	18.1	20.
—9.0	11.	4.7	5.0	5.1	4.9	89.7	83.6	88.7	87.4	9.5	8.7	8.6	8.9	96.0	12.9	29.
—10.3	11./II	6.9	7.1	7.1	**7.0**	84.9	66.3	81.7	**77.6**	7.7	7.5	6.9	7.4	589.5 Jahressumme	14.2	23./VII

Gewitter	Wetterleuchten <	Zahl der Tage: heiteren	trüben	Sturm-	Eis-	Frost-	Sommer-	Windverteilung, Zahl der Beobachtungen mit: N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Windstille	Windstärke
—	—	1	23	1	3	13	—	12	19	11	5	7	13	7	2	17	1.3
—	—	2	19	—	5	15	—	10	22	5	6	6	15	7	5	8	1.2
—	—	—	19	—	—	9	—	8	24	6	9	11	24	4	6	1	1.7
—	—	1	17	1	—	5	—	14	13	5	15	1	16	6	19	1	1.8
1	—	5	4	—	—	1	2	9	24	16	24	5	6	—	9	—	1.9
2	—	3	7	—	—	—	12	9	13	7	11	1	11	13	20	5	2.3
2	1	—	17	1	—	—	3	6	13	5	8	1	21	5	22	12	1.5
2	—	4	8	—	—	—	11	10	13	3	15	2	10	8	18	14	1.6
1	—	5	7	—	—	—	8	18	18	2	4	1	3	6	16	22	1.2
—	—	1	20	—	—	4	—	7	15	6	8	2	1	8	14	32	1.1
—	—	—	27	—	1	16	—	9	15	5	7	2	15	5	6	26	1.2
1	—	1	24	2	6	15	—	—	8	8	17	3	15	6	13	23	1.3
9	1	23	192	5	15	78	36	112	197	79	129	42	150	75	150	161	1.5 Jahresmittel